

DI KRAUS AKTUELL

Nov. 2015

03 / 2015

Informationszeitschrift der DI KRAUS & CO GesmbH

Themen:

Tipps & Tricks:

- ArCon +2015
- ArCon Evo 1
- ArCon Render Studio

mb WorkSuite 2016:

- Die wichtigsten Neuerungen in der aktuellen Version

RIB iTWO:

- Tabellen im Leistungsverzeichnis (LV)

Schulungen, Präsentationen,...

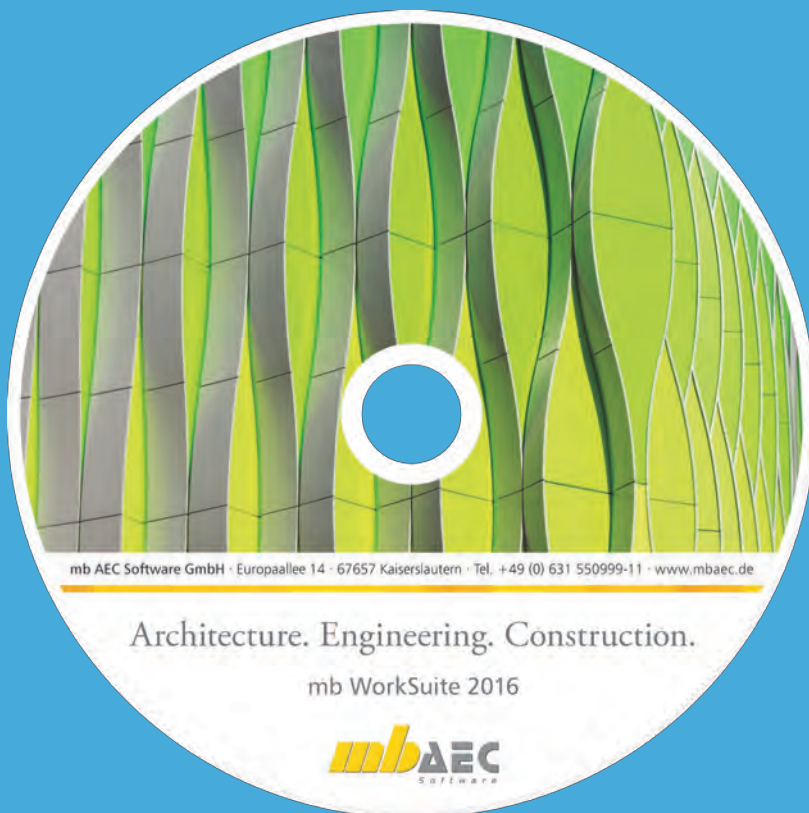
AKTIONSPREISE



ArCon Eleco + 2015
Professional

NEU:

mb WorkSuite 2016



mbAEC
Software



BauStatik



MicroFe



ViCADo



EuroSta

Wir über uns:

Die Firma DI Kraus & CO GesmbH ist in Wr. Neustadt (ca. 40km südlich von Wien) beheimatet. Wir beschäftigen uns seit 1989 mit dem Vertrieb von Bausoftware und vertreten führende Softwarehersteller in den Bereichen Visualisierung, CAD, Statik, Holzbau & AVA-Programme.

Für unsere gesamte Produktpalette offerieren wir Schulungen, Betreuung & Dienstleistungen. Uns steht ein moderner Schulungsraum in Wiener Neustadt zur Verfügung. Gerne bieten wir Ihnen jedoch auch individuelle Schulungen direkt vor Ort in Ihrem Büro an.

Zur Zeit sind bei uns 10 Mitarbeiter tätig, welche sich seit Jahren intensiv mit unseren Produkten auseinandersetzen und daher das nötige Wissen und Engagement besitzen, sich kompetent und rasch um Ihre Wünsche und Anfragen zu kümmern.

Wir stehen Ihnen zu unseren Bürozeiten von

**Mo-Do 8h-17h
und Fr 8h-14h**

jederzeit gerne zur Verfügung.

Inhaltsverzeichnis:

Wir über uns, Impressum, Editorial

Firmenvorstellung DI KRAUS & CO GesmbH
Brief an unsere Leser

Seiten 2-3

mb WorkSuite 2016

Vorstellung der neuen Version 2016

Seiten 4-8

ArCon Evo 1

Tipps & Tricks:
Wandeinstellungen

Seiten 9-11

ArCon Eleco +2015

Tipps & Tricks:
Schriftfeld unter CreativeLines 3.7 bearbeiten

Seiten 12-13

ArCon Render Studio V18

Tipps & Tricks:
Innenpanoramen

Seiten 14-16

ArCon Eleco +2015

Aktionspreise für ArCon Eleco +2015 sowie Upgrades

Seite 17

RIB iTWO®

Tipps & Tricks:
Tabellen im Leistungsverzeichnis (LV)

Seiten 18-19

Präsentations- und Schulungstermine

Termine, Themen
Daten, Fakten

Seiten 20-22

Bestellformular

Bestellmöglichkeit für alle angeführten Produkte

Seite 23

Impressum:

Herausgeber und für
den Inhalt verantwortlich:

DI KRAUS & CO GesmbH
W.A. Mozartgasse 29
2700 Wr. Neustadt
Tel: 02622 / 89497
Fax: 02622 / 89496
E-Mail: office@dikraus.at

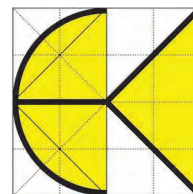
Aktuelle Informationen über die DI Kraus & CO GesmbH sowie unsere Software-Produkte und Dienstleistungen finden Sie auch im Internet unter:

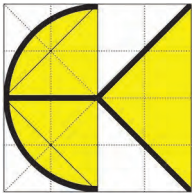
www.dikraus.at oder unter
www.arcon-cad.at

Erscheinungsturnus: 4 x jährlich

Auflage: 2.700 Stück

Nachdruck oder Vervielfältigung
(auch auszugsweise) nur nach
Genehmigung des Herausgebers!





Liebe Leserinnen, liebe Leser!

Mit Freude dürfen wir Ihnen die neueste Ausgabe der DI KRAUS AKTUELL präsentieren. So nebenbei, es handelt sich hiermit bereits um Nummer 35 seit der Ersterscheinung im März 2007!

Nach wie vor ist es unser Hauptanliegen, unseren Kunden und Interessenten mit dieser Kundenzeitschrift einen umfangreichen Überblick über unsere Produktpalette zu verschaffen und anhand praktischer Tipps & Tricks Ihre Arbeit mit unserer Software noch leichter und effizienter zu gestalten.

Und damit gehen wir auch gleich in medias res:

Wie alljährlich im Herbst, sind bereits viele Anwender in Erwartung der aktuellsten mb WorkSuite - Version. Wir dürfen Ihre Vorfreude noch ein bisschen schüren und geben Ihnen vorab einen ersten Einblick in die neue mb WorkSuite 2016.

Speziell kümmern wir uns auf den nächsten Seiten um den ProjektManager, BauStatik, VarKon und MicroFe. Den 2. Teil – und somit die Programme ViCADO, EuroSta und ProfilMaker – präsentieren wir Ihnen in unserer Dezember-Ausgabe.

Aus gegebenem Anlass, dürfen wir Sie auch auf unseren mb WorkSuite 2016 – Einschulungstermin in Linz aufmerksam machen. Eine Einladung sowie die genauen Details zu dieser Veranstaltung finden Sie auf Seite 21.

Die bereits oben angeführten Tipps & Tricks zu unseren Softwareprodukten finden Sie natürlich in gewohnter Art und Weise auch in dieser Lektüre. Sie befassen sich dieses Mal mit ArCon – Visuelle Architektur, ArCon Render Studio sowie RIB iTWO®.

Und wie immer gilt:

Ob Schulungen, Präsentationen, Hotline-Anfrage....wir sind stets um Sie und Ihre Anliegen bemüht. Nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf, unsere Vertriebsmitarbeiter haben immer ein offenes Ohr für Sie!

Mit freundlichen Grüßen

DI Eduard Kraus

Ing. Guido Krenn

Ihre Ansprechpartner:



DI Eduard Kraus
02622 / 89497
office@dikraus.at

Geschäftsleitung,
Statik, FEM



Ing. Guido Krenn
02622 / 89497-13
krenn@dikraus.at

Vertriebsleiter, ArCon,
Statik, FEM, Weto,
Schulungen, Support



Ing. Astrid
Jenakovits-Tremmel
02626 / 5219
jenakovits@dikraus.at

ViCADO, Schulungen,
Support



Ing. Alexandra Fink
02622 / 89497-16
fink@dikraus.at

ArCon, ViCADO, Statik,
FEM, Schulungen,
Support



DI (FH) Michael Stasny
02622 / 89497-18
stasny@dikraus.at

Bauphysik,
Schulungen, Support



Ing. Michael Zax
02622 / 89497-19
m.zax@dikraus.at

untermStrich, iTWO,
ArCon Render Studio,
Schulungen, Support



Wichtige Neuerungen auf einen Blick!

Die aktuelle Version mb WorkSuite 2016 wurde vor Kurzem vorgestellt und wartet wieder mit zahlreichen innovativen Modulen und Features auf.

Die folgenden Seiten bringen Ihnen einen ersten kurzen Überblick der wichtigsten Neuerungen.

Wenn Sie Gefallen daran finden und gerne „mehr“ dazu erfahren möchten, dann empfehlen wir Ihnen die Broschüre „Was ist neu in mb WorkSuite 2016?“, welche Sie gerne kostenlos bei uns anfordern können bzw. auch auf unserer Internetseite www.dikraus.at als Download für Sie verfügbar ist.



In dieser Ausgabe der DI KRAUS AKTUELL erfahren Sie Interessantes und Wissenswertes sowohl über die allgemeinen Neuerungen, als auch den ProjektManager, BauStatik, VarKon und MicroFe.

Die mb WorkSuite 2016 - Programmgruppen ProfilMaker, EuroSta.stahl, EuroSta.holz sowie ViCADO.arc und ViCADO.ing werden in unserer Dezember-Ausgabe behandelt!

Allgemeine Neuerungen 2016

Rechtschreibprüfung

Sowohl im Texteditor der BauStatik, bei der Eingabe von Texten in den MicroFe Positionseigenschaften als auch z.B. bei Texteingaben in ViCADO steht Ihnen in der mb WorkSuite 2016 eine Rechtschreibprüfung zur Verfügung. Wie auch in zahlreichen Windows-Programmen werden dabei unbekannte Wörter rot unterstrichen. Das umfangreiche Wörterbuch mit über 1000 Fachbegriffen aus der Architektur und Tragswerkplanung ist übrigens auch in anderen Windows-Programmen verfügbar.

Schriftarten für die Ausgaben

Für die Gestaltung eigener Titelblätter, Planlayouts oder Kopf- und Fußzeilen werden in der mb WorkSuite Layouts verwendet. Ein Layout besteht für die einzelnen Ausgaben der mb WorkSuite aus vielen Seitenlayouts, welche Sie über den Layout-Editor individuell und je nach Ihren Bedürfnissen gestalten können.

Ab sofort stehen bei der Auswahl der Schriftarten nun auch proportionale Schriftarten zur Verfügung und bieten Ihnen dadurch völlig neue Gestaltungsmöglichkeiten.

Brettsperrholzpaket Österreich:

nur 1.599,00 €* statt 1.890,00 €

- M322.at Scheibentragwerke aus Brettsperrholz
- M332.at Plattentragwerke aus Brettsperrholz
- M342.at Schalentragwerke, Faltwerke aus Brettsperrholz
- S854.at Brettsperrholz-Querschnitte erzeugen und nachweisen

*Aktion bis 15.12.2015. exkl. MwSt., zzgl. Versandkosten + €95,- USB-Hardlock der mbAEC Software falls nicht vorhanden

Wichtige Neuerungen auf einen Blick!



BauStatik 2016

Einwirkungen laut ProjektManager

Die zentrale Verwaltung und Typisierung der mb WorkSuite 2016 spart viel Zeit bei Änderungen und entlastet die Statik durch die Vermeidung redundanter Ausgaben.

Die Verwaltung zum Anlegen und Typisieren von Einwirkungen ist im ProjektManager, Register „Projekt“, zu finden. In der BauStatik erfolgt die Definition zusätzlicher Informationen wie z.B. die Untersuchung der ungünstigsten Laststellung im Register „Start“ über die Schaltfläche „Einwirkung“.

Positionsplandaten

Mit den Positionsplandaten stehen zu den Positionen in der Statik einzelne Informationen für den Positionsplan bereit. Sowohl mit ViCADO.ing als auch mit dem Modul *S030 Positionsplan* können diese Informationen genutzt werden, um auf schnellem und einfachem Weg einen aussagekräftigen Positionsplan zu erstellen. Hier wurden einige Leistungserweiterungen durchgeführt. Über das Kapitel „Ausgabe“ in der Eingabe sind in der Frage „Positionsplandaten“ alle neuen Leistungsmerkmale zu finden.

Manuelle Kombinationsbildung

Zusätzlich zu der seit Jahren bewährten automatischen Bildung der Bemessungsschnittgrößen, stehen Ihnen mit der mb WorkSuite 2016 zwei Möglichkeiten der Kombinationsbildung zur Verfügung: Die Festlegung von Einwirkungsmustern bzw. die Festlegung von manuell definierten Einwirkungskombinationen.

Beide Optionen, Einwirkungsmuster und Einwirkungskombinationen, können gleichzeitig angewendet werden. Diese Arbeitsweise wird vielen Anwendern bereits aus MicroFe bekannt sein.

	Typ	Gk	Gk.H	Gk.E	Plk	Qk.N	Qk.S	Qk.S.A	Qk.S.B	Qk.S.C
EK-1	ständig und vorüber	1.35	-	-	-	1.50	-	-	-	-
EK-2	ständig und vorüber	1.00	-	-	-	1.50	-	-	-	-
EK-3	quasi-ständig	1.00	-	-	-	0.30	-	-	-	-

S854.at Brettsperrholz-Querschnitte erzeugen und nachweisen, EC 5, ÖN B 1995-1-1

Brettsperrholz ist ein flächiges Holzbauэлеment, welches völlig neue Tragkonzepte und gestalterische Möglichkeiten zulässt. Die MicroFe- und BauStatik-Module für Brettsperrholz bieten die Möglichkeit, die orthotrop wirkenden Brettsperrholzelemente wirtschaftlich zu bemessen. So können beispielsweise auch Deckenaussparungen oder punktgestützte Platten sowie Aussteifungsscheiben zweiachsig und Schubnachgiebig berechnet und nachgewiesen werden.

System

- Vorgabe von Brettsperrholz-Querschnitten
- beliebige Anzahl von Schichten
- Import und Bearbeitung vorhandener Querschnitte
- Ausrichtung und Schichtdicken variabel
- Vorgabe des Füllgrades je Schicht
- Speichern von neuen Querschnitten in den Projekt-Stammdaten

Belastungen

- Schnittgrößen infolge Plattenbeanspruchung
- Schnittgrößen infolge Scheibenbeanspruchung

Nachweise

- Biegung in Längs- und Querrichtung
- Querkraft in Längs- und Querrichtung
- Rollschubspannungsnachweis
- grafische Ausgabe der Spannungsverläufe im Querschnitt

Wichtige Neuerungen auf einen Blick!



VarKon 2016

VarKonEditor

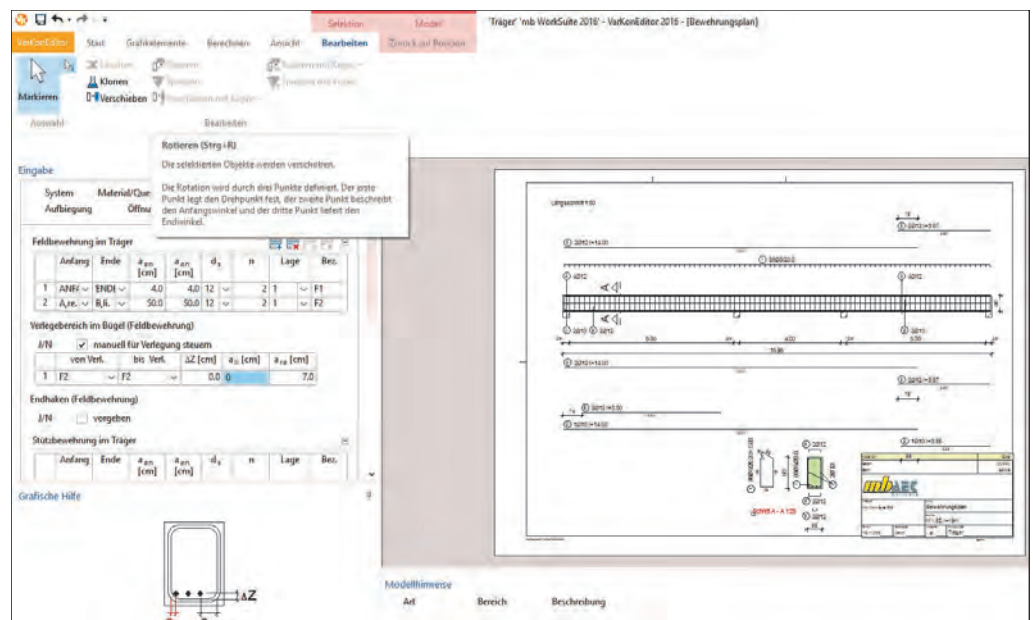
Mit dem VarKonEditor werden Schal- und Bewehrungspläne mittels parametrisierter Eingabe erstellt. Gestartet wird der VarKonEditor aus der BauStatik heraus. Für einen direkten Einstieg in die Arbeit mit dem VarKonEditor wurde die Oberfläche an die bewährte und gewohnte Arbeitsweise der BauStatik angepasst.

Eingabe

Über die in Kapitel gegliederte, tabellarische Eingabe erfolgt die Erzeugung eines Bewehrungsplanes mühelos ohne lange Einarbeitungszeit.

Vorlagen

Wurde ein Bewehrungsplan erzeugt, kann dieser als Vorlage für neue Pläne abgelegt werden. Je passender die Vorlage desto schneller ist der neue Bewehrungsplan erstellt.



Import

Wurde eine Bauteil-Position bereits mit einem BauStatik-Modul bemessen, so können sowohl die Ergebnisse der Bemessung als auch die Eingaben des Bauteils mit einem Klick importiert werden. Nach dem Import können alle Werte individuell auch verändert oder angepasst werden.

Grafische Bearbeitung

Alle automatisch generierten Schnitte und Ansichten können frei platziert werden. Auch weitere ergänzende 2D-Zeichnungen sind mühelos möglich.

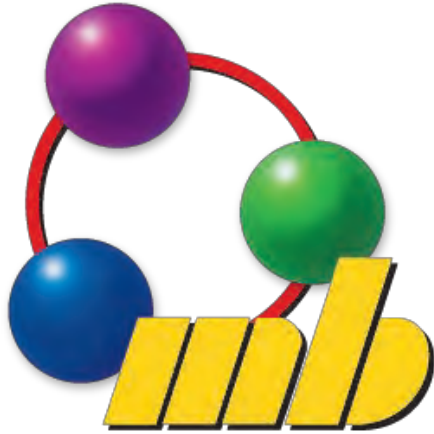
Katalog

Mit dem Katalog steht eine Vielzahl von kleinen Zeichnungen zum Einfügen in den Plan zur Auswahl. Auch Tabellen für Biegerollendurchmesser oder Legenden sind im Katalog zu finden.

V300.at Bewehrungsplan-Durchlaufträger, EC 2, ÖN B 1992-1-1

Das Zeichnen der Schal- und Bewehrungspläne gehört zu den zeitintensivsten Aufgaben in der Ausführungsplanung. Mit dem VarKon-Modul V300.de steht jetzt ein Werkzeug zur Verfügung, dass die automatisierte Erstellung der Schal- und Bewehrungspläne für Durchlaufträger ermöglicht. Grundlage sind entweder parametrisierte Eingaben, die Verwendung von Vorlagen oder der Import von Datensätzen aus der statischen Berechnung.

Wichtige Neuerungen auf einen Blick!



ProjektManager 2016

Verwaltung der Einwirkungen im Projekt

Mit der mb WorkSuite 2016 stehen die Typisierung und die Verwaltung der Einwirkungen zentral im Projekt für alle Berechnungen und Nachweise zur Verfügung.

Die zentrale Verwaltung ermöglicht auf einfachem Weg einen sicheren und schnellen Umgang mit den Einwirkungen im Projekt, denn die definierten Einwirkungen haben Gültigkeit für alle Berechnungen in der BauStatik, in MicroFe und in EuroSta.

Versionstreue Projekte

Der ProjektManager 2016 kann Projekte, die mit älteren Versionen erstellt wurden, in die Version 2016 übernehmen (orange markiert). Die Daten werden dazu vom ProjektManager in eine Kopie des Originals konvertiert. Diese Kopie kann dann mit der aktuellen Version bearbeitet werden (rot markiert).

Projekte, die mit der mb WorkSuite 2016 erstellt wurden, können mit älteren Versionen nicht mehr geöffnet werden.



MicroFe 2016

Einwirkungen laut ProjektManager

Alle Kraft- und Verformungsgrößen auf ein Tragwerk sind entsprechend ihrer Häufigkeit und Dauer zu typisieren und einer Einwirkung zuzuordnen. Diese Typisierung bleibt in der Regel vom Dach bis in die Gründung erhalten.

Die Verwaltung zum Anlegen und Typisieren von Einwirkungen ist im ProjektManager, Register „Projekt“ zu finden. In MicroFe erfolgt die Definition der Lastfälle und Lastgruppen sowie die Zuordnung zu Einwirkungen.

Detailplan

Vergleichbar zum Positions- und Lastplan ist nun der Detailplan verfügbar. In diesem werden nur die Eingabedaten aller Positionstypen des Registers „Details“ (Zulagebewehrung, Nachweisbereiche, Durchstanzstellen und Zugkraftstellen; im 3D-Tragwerk auch Anschlusspositionen) dokumentiert. Neben der Ausgabe des Detailplans steht auch eine entsprechende grafische Ausgabe zur Verfügung.

Markierung für Positionsanfang und -ende

Bei selektierten Stab-, Unterzug-, Wandlager- und Linienlastpositionen werden nun Anfang und Ende der Position mit „A“ und „E“ gekennzeichnet. Damit lässt sich im Grafikfenster direkt erkennen, welches Bauteilende den Anfang und das Ende der Position darstellt. Diese Information ist insbesondere deshalb von Interesse, da manche Positionseigenschaften sich speziell auf Anfang und Ende einer Position beziehen (bspw. Durchstanzstellen, Gelenkdefinitionen, etc.).

Manipulation

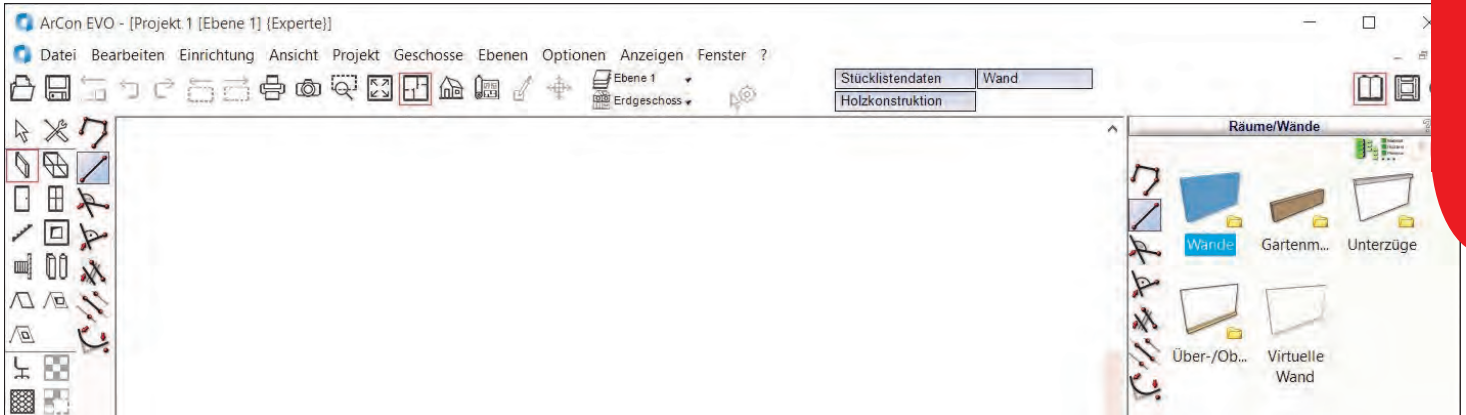
Nach einer Positionss Selektion steht über die Schaltfläche „Manipulation“ der Dialog zum gleichzeitigen Verschieben/ Rotieren/ Kopieren zur Verfügung. Nach Aufruf des Dialogs kann die Positionss Selektion noch verändert werden, bevor die Manipulation zur Ausführung kommt.

Seite 8

Tipps & Tricks Wandeinstellungen

In ArCon Evo haben Sie erstmals die Möglichkeit, die Holzkonstruktion der Wand direkt einzugeben.

Wählen Sie dazu auf der linken Seite die Wände aus.

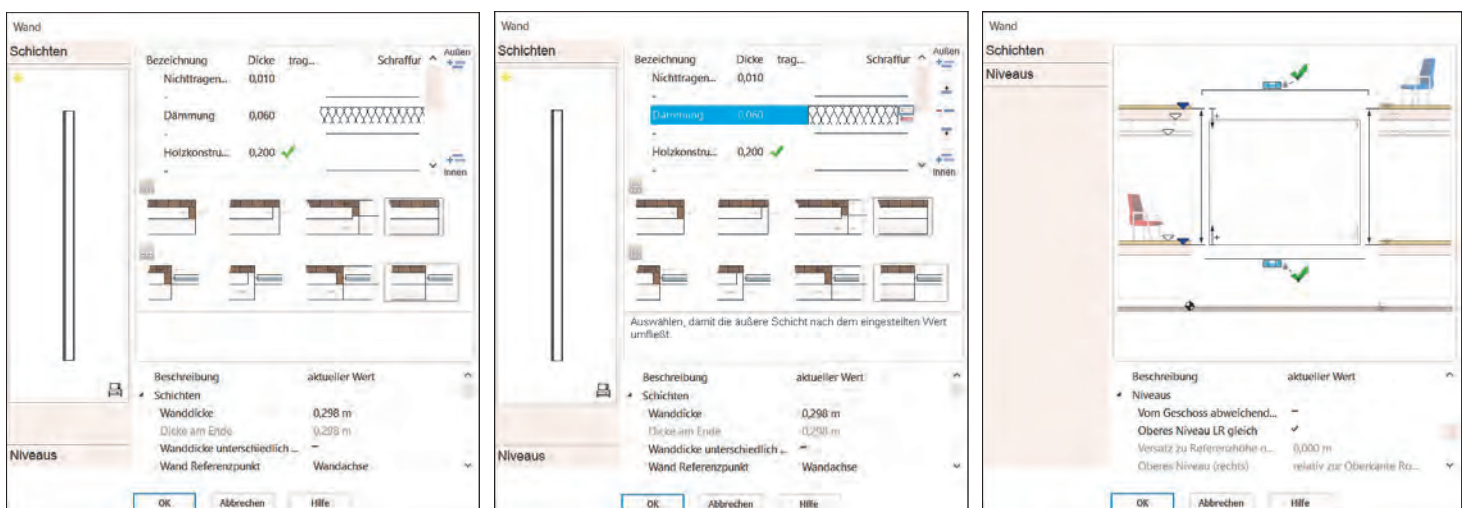


Nun können Sie - auf der rechten Seite im Katalog - eine bereits abgespeicherte Wand selektieren oder diese Ihren Wünschen entsprechend anpassen.

In unserem Beispiel wurde folgende Wand gewählt:
Wände -> Mehrschalig -> A Holzkonstruktion 30er



Im Menüpunkt „Wand“ finden Sie Einstellungsmöglichkeiten für den Aufbau, die Darstellung und die Niveaus der Wände.



Tipps & Tricks Wandeinstellungen

Im Menüpunkt „Holzkonstruktion“ finden Sie die Registerkarten „Allgemein“, „Querschnitte“ sowie „Material für Holzkonstruktion“

Einstellungsmöglichkeiten Registerkarte Allgemein



Holzkonstruktion

Allgemein

☒ Mit Holzkonstruktion

Position in der Wand: Außenseite Versatz: 0,0275 m

☒ mit Rehm ☒ mit Schwelle ☒ mit Stielen

Abschlußart Wandenfang: automatisch

Abschlußart Wandende: automatisch

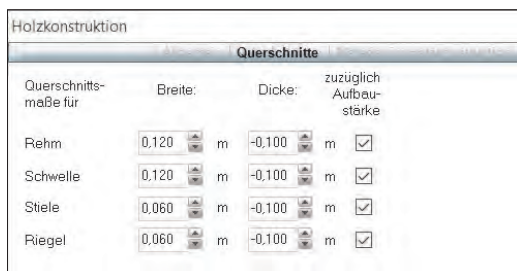
Maximaler Abstand zwischen Stielen: 0,625 m ☐ lichtetes Maß

☒ Position der Stiele optimieren

Hier stellen Sie ein,

- ob Sie eine Holzkonstruktion erzeugen wollen
- wie diese positioniert ist
- und was dargestellt werden soll

Einstellungsmöglichkeiten Registerkarte Querschnitte



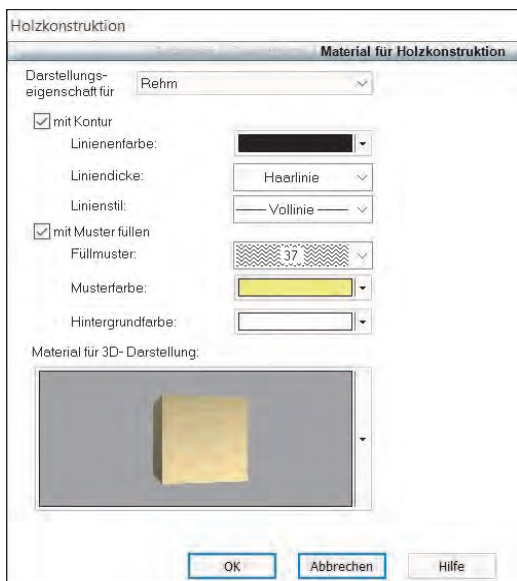
Holzkonstruktion

Querschnitte

Querschnittsmaße für	Breite:	Dicke:	zuzüglich Aufbaustärke
Rehm	0,120 m	-0,100 m	<input checked="" type="checkbox"/>
Schwelle	0,120 m	-0,100 m	<input checked="" type="checkbox"/>
Stiele	0,060 m	-0,100 m	<input checked="" type="checkbox"/>
Riegel	0,060 m	-0,100 m	<input checked="" type="checkbox"/>

- Hier können Sie die Dimensionen der einzelnen Elemente definieren

Einstellungsmöglichkeiten Registerkarte Material für Holzkonstruktion



Holzkonstruktion

Material für Holzkonstruktion

Darstellungseigenschaft für: Rehm

☒ mit Kontur

Linienfarbe: [Black]

Linienstärke: Haerlinie

Linienstil: Vollinie

☒ mit Muster füllen

Füllmuster: 37

Musterfarbe: [Yellow]

Hintergrundfarbe: [White]

Material für 3D-Darstellung: [3D Viewport]

OK Abbrechen Hilfe

- Hier finden Sie die Einstellungsmöglichkeiten für einzelne Bauteile. Das heißt, Sie können für den Rehm eine andere Darstellung wählen als für den Riegel.

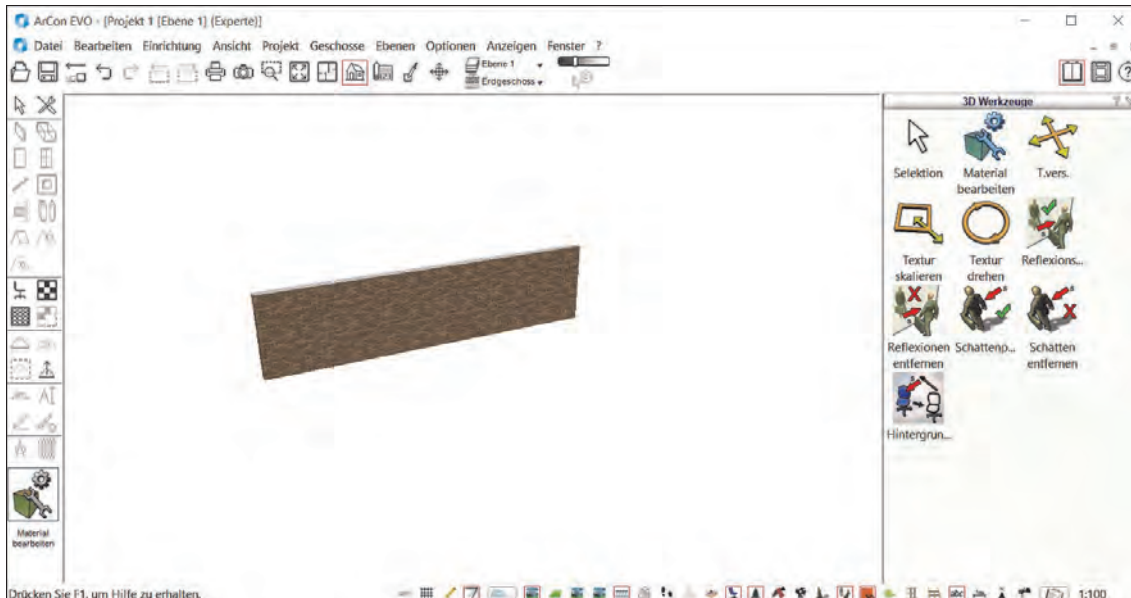
Sobald Sie mit Ihren Einstellungen fertig sind, bestätigen Sie die Auswahl mit OK und können nun die Wand setzen.

BESUCHEN SIE UNS IM INTERNET UNTER
WWW.ARCON-CAD.AT

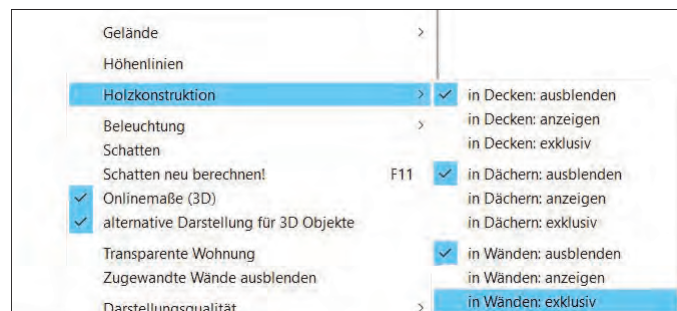
Tipps & Tricks Wandeinstellungen

Wollen Sie beispielweise nur die Holzkonstruktion anzeigen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

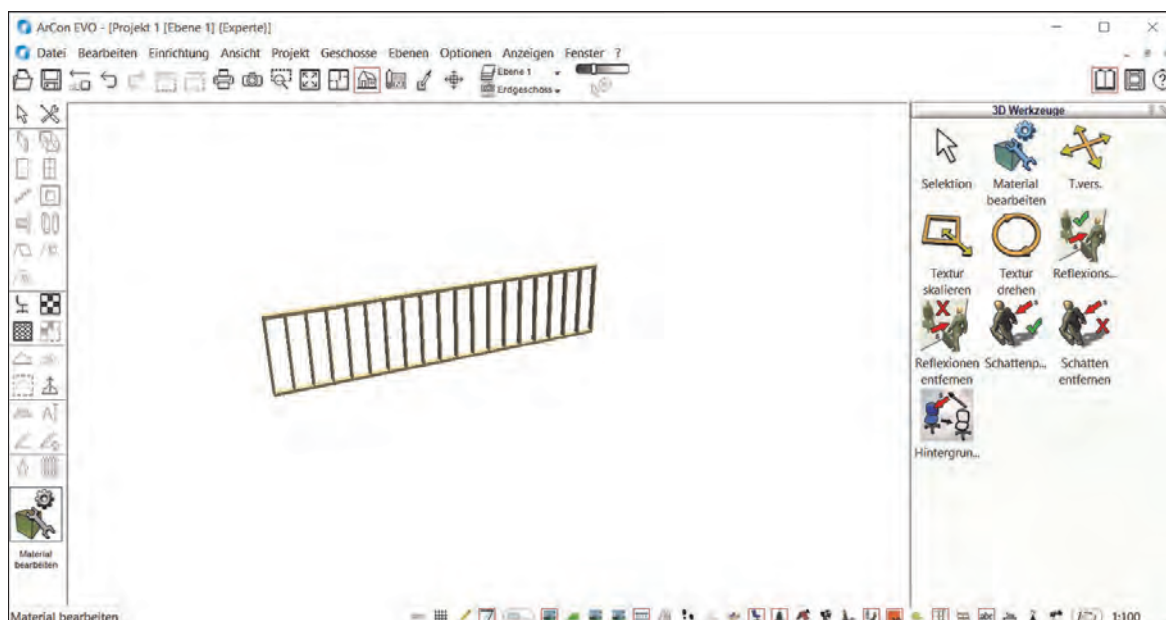
Wechseln Sie zunächst in den 3D-Modus.



Wählen Sie *Ansicht -> Holzkonstruktion -> in Wänden exklusiv*.



Die Textur der Wandfläche wird ausgeblendet und Ihre Holzkonstruktion sichtbar.

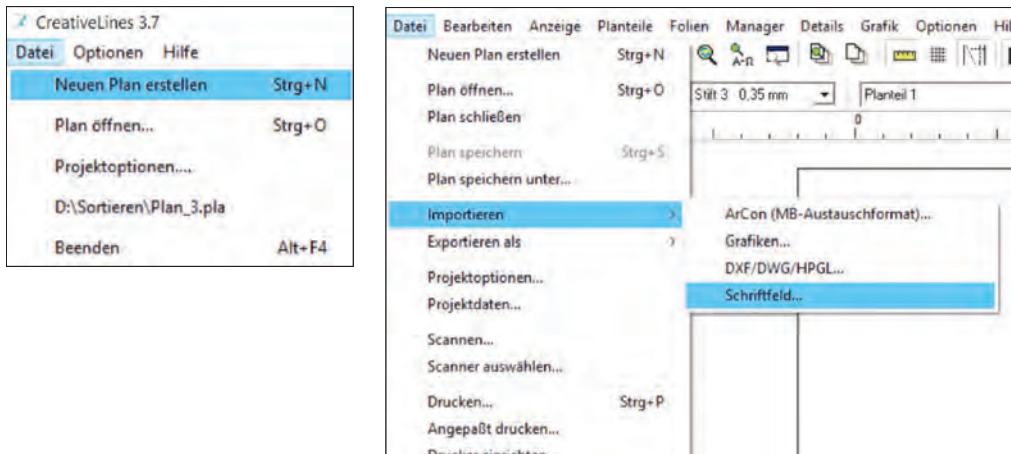


Bei Decken und Dächern kann die Holzkonstruktion auf die gleiche Art und Weise sichtbar geschaltet werden!

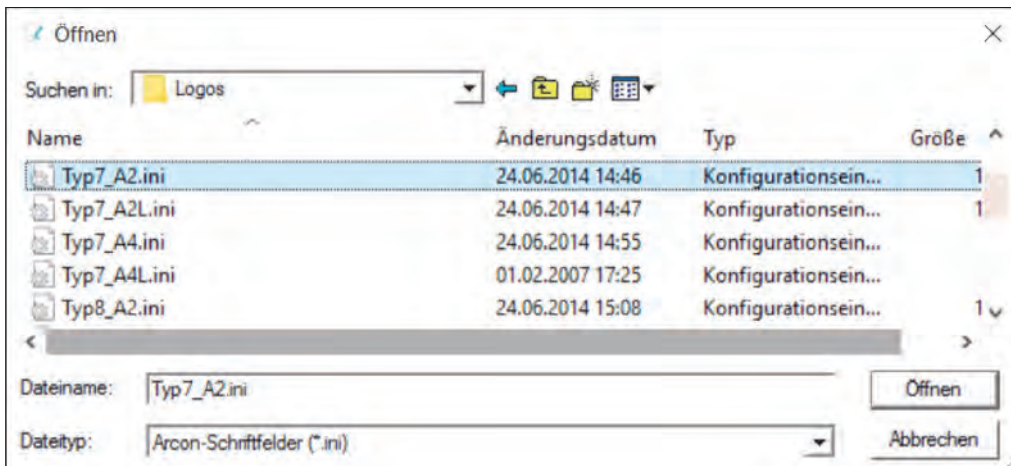
Schriftfeld unter CreativeLines 3.7 bearbeiten

Ab der Version ArCon +2015 haben Sie die Möglichkeit, Ihre Schriftfelder direkt in CreativeLines zu bearbeiten. Dies ist wesentlich komfortabler als die Arbeit mit dem Schriftfeldmakro.

Um bereits bestehende Schriftfelder zu importieren, wählen Sie bitte im Menü:
Datei -> Neuen Plan erstellen und anschließend *Datei -> Importieren -> Schriftfeld*.



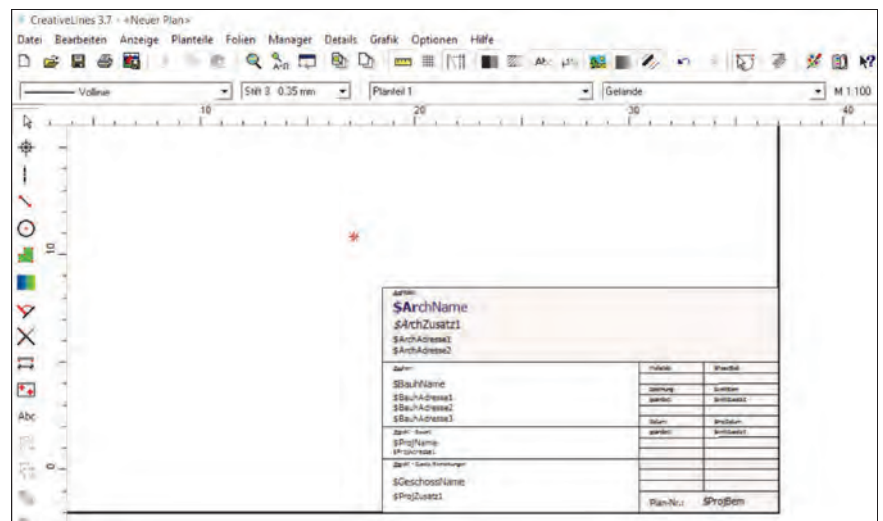
Die Schriftfelder von ArCon liegen unter folgendem Pfad:
C:\Eleco\ArCon Professional +2015\Programm\Standard\Logos (Standardpfad)



Das Schriftfeld wird nun angezeigt und Sie können es gemäß Ihren Wünschen anpassen.

Falls Sie ein eigenes Schriftfeld erzeugen wollen, wählen Sie bitte

Datei -> Neuen Plan erstellen



Schriftfeld unter CreativeLines 3.7 bearbeiten

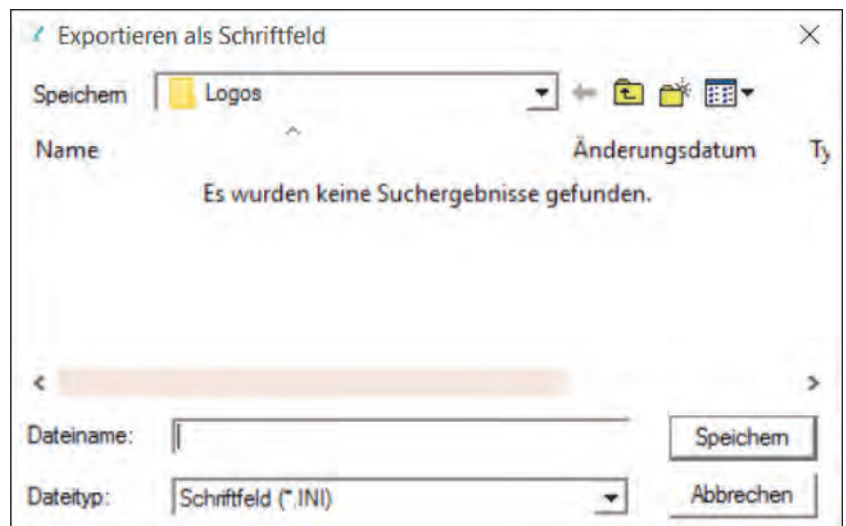
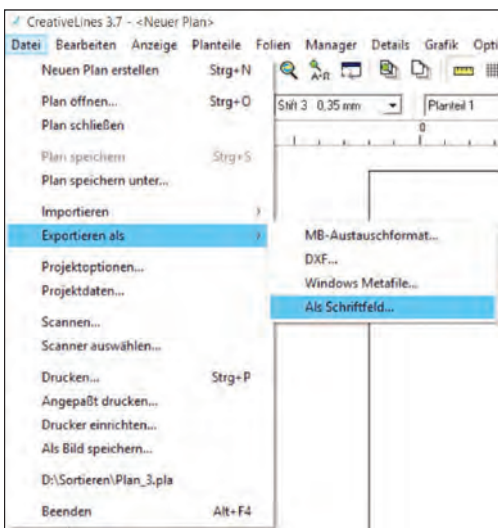
Wie beim Schriftfeldmakro sollten Sie auch hier die Blattgröße, falls nötig, anpassen.

Datei -> Projektoptionen -> von Drucker vorgegeben -> Einstellungen in neuem Fenster

Achten Sie darauf, dass der Menüpunkt „vom Drucker vorgegeben“ markiert ist!

Nun passen Sie das Schriftfeld mit den Funktionen von CreativeLines an Ihre Wünsche an. Bitte beachten Sie, dass gedrehte Texte nicht in das ArCon-Schriftfeld übernommen werden können!

Um das Schriftfeld abzuspeichern, wählen Sie bitte Datei -> Exportieren als -> Als Schriftfeld



Damit Ihr neues Schriftfeld bei der Auflistung der Schriftfelder in ArCon zu finden ist, vergeben Sie dafür einen Namen und speichern es bitte unter folgendem Pfad:

C:\Eleco\ArCon Professional +2015\Programm\Standard\Logos (Standardpfad)

PRESSEMITTEILUNG ArCon +2015: ArCon Eleco Professional ist eine CAD Software für 2D- und 3D- Planungen, 3D-Visualisierungen und 3D-Durchwanderungen. Sie begleitet den Architekten von der kompletten Planung über die Kostenkalkulation, die Erstellung des Bauantrags, bis zur Visualisierung.

ArCon +2015 visualisiert Treppenhausverglasungen ohne Umwege. Eine Verglasung über mehrere Stockwerke zu visualisieren erweist sich bei geschossorientierten Planungsprogrammen oft als kompliziert. Wird im Ausgangsgeschoss ein Fenster definiert, das höher als das Geschoss ist, übernimmt ArCon alle weiteren Schritte selbstständig.

CAD - Programme nutzen oft DXF- bzw. DWG-Dateien, um eine Planung auf externen CAD-Daten aufzubauen - so auch ArCon. Jedoch ermittelt ArCon den Skalierungsfaktor automatisch über den bekannten Abstand zweier Punkte.

Erweitert wurde die Möglichkeit, Projektarchive zu erstellen und einzulesen. Projektdaten können so komplett und unkompliziert zwischen allen Baubeteiligten zur Verfügung gestellt bzw. ausgetauscht werden. Weitere Neuerungen sind u.a: DXF-Import bis AutoCAD 2015, Folien beschneiden, automatische Beschriftung von Dachhöhenlinien, uvm....



Innenpanoramen

Im ArCon Render Studio® können neben Animationen und Videos auch so genannte Panoramen erstellt werden. Das ist eine simple Alternative zu Kamerafahrten oder derartigen Animationen, da diese lediglich einen oder mehrere gespeicherte Kamerastandpunkte benötigen und alles andere macht die Software ganz alleine. Das Tolle daran ist, dass die Berechnung nicht einfach einen vorab definierten Ablauf darstellt – nein, Sie können sich in der Animation auch noch bewegen!

Im ArCon Render Studio® unterscheidet man zwischen Innen- und Außenpanoramen, wobei wir in dieser Ausgabe der DI Kraus AKTUELL auf die Innenpanoramen näher eingehen möchten. Beginnen werden wir wieder in unserer CAD-Software ArCon Eleco Professional®, wo - in unserem Beispiel - eine Wohnung konstruiert und eingerichtet wurde.

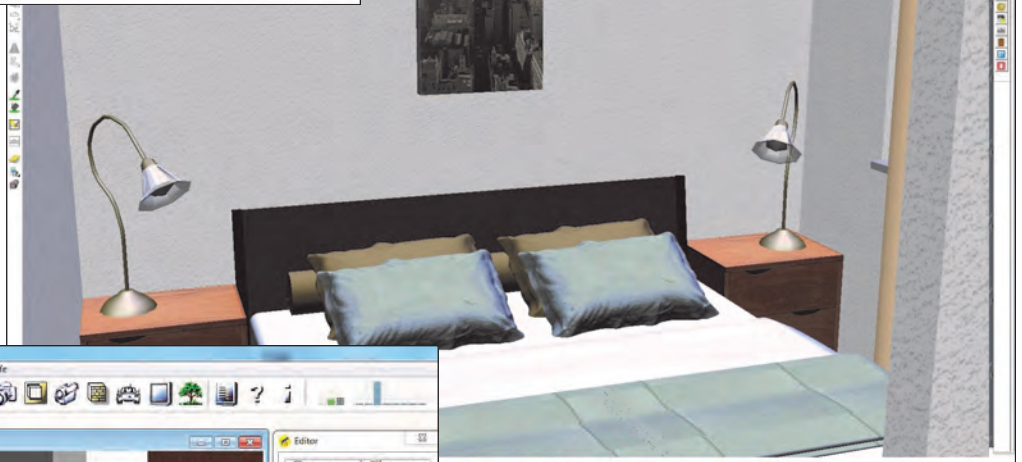


Diese Wohnung soll nun visualisiert und anschließend als Panorama berechnet werden. Unser Ziel ist es, dass jeder Raum betreten werden und man sich darin umsehen kann.

Für den Export in das ArCon Render Studio® wird die in ArCon Eleco Professional® zuletzt gewählte Kameraposition direkt übernommen.

Dadurch kann sogleich der erste Kamerastandpunkt unseres Innenpanoramas fixiert werden.

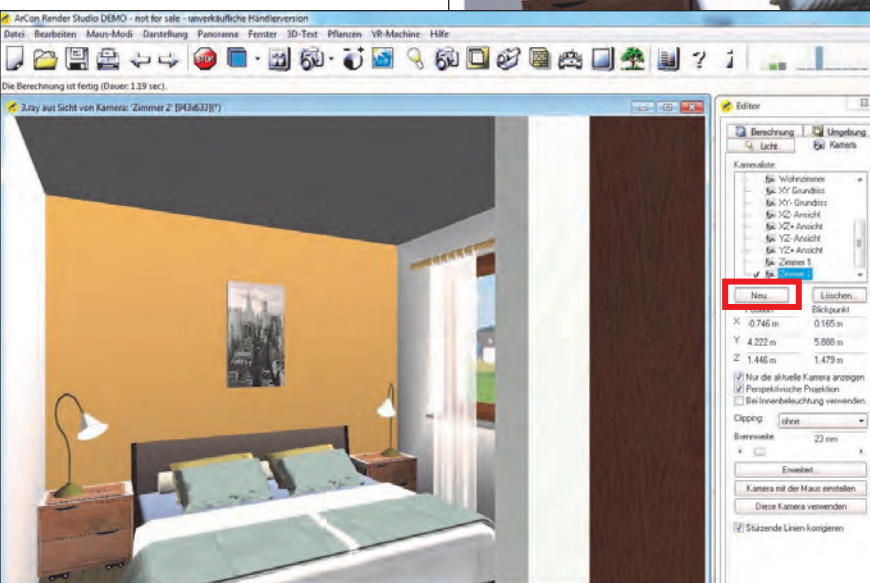
Unter der Karteikarte **Kamera** wird über den Button **Neu** die gewünschte Position benannt und gespeichert.



Dazu setzen Sie ein Häkchen bei **Kopie der aktuellen Kamera** und bestätigen mit **OK**.



Für das Innenpanorama der Wohnung ist nun in jedem Raum ein Kamerastandpunkt zu setzen. Dies geschieht über die Bewegungsmöglichkeiten der **Navigationsleiste**.

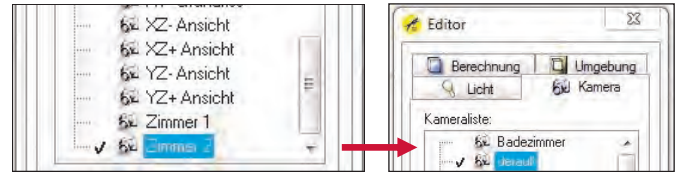


Tipps & Tricks ArCon Render Studio

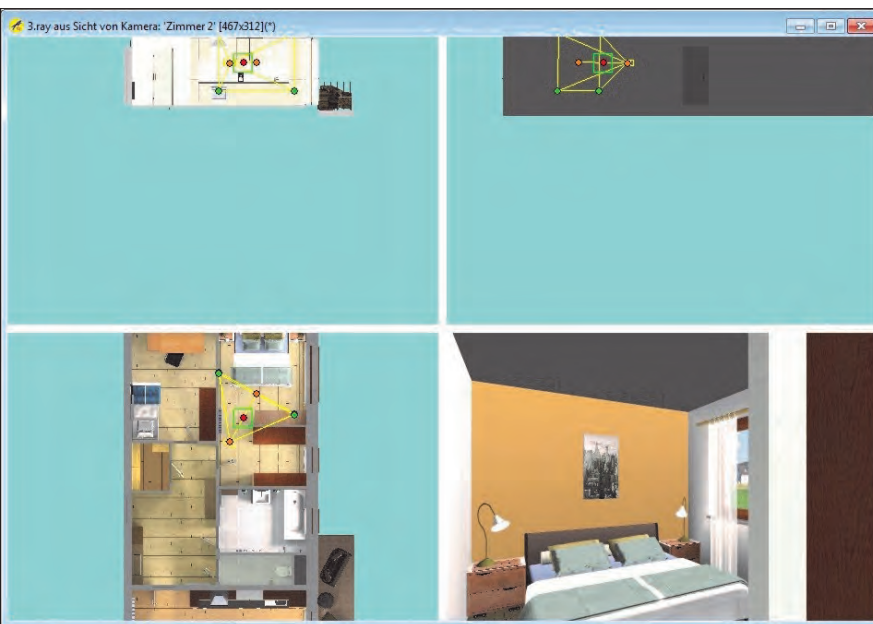
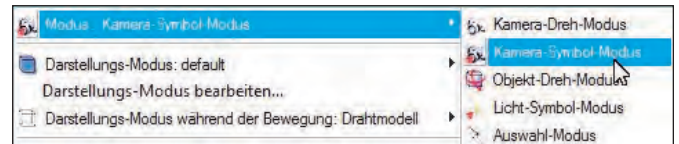


Innenpanoramen

Dazu bitte immer nach dem Speichern zur **default-Kamera** wechseln. Die aktive Kamera (mit Häkchen davor) wird nämlich immer verändert, wenn man sich weiter bewegt.



Für die Justierung des gewünschten Kamerastandpunktes kann auch der **Kamera-Symbol-Modus** zu Hilfe herangezogen werden.



Mit Rechtsklick der Maus und Auswahl dieses Modi haben Sie die Möglichkeit, die Kameraposition direkt zu verändern. Öffnungswinkel, Position, Drehung, ... einfach die Punkte in den drei Ansichtsfenstern anwählen und verschieben.

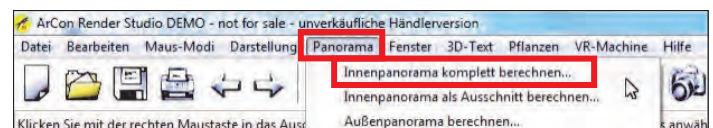
Render Studio

Im vierten, rechts unten situierten Ansichtsfenster, sehen Sie dann sofort die Veränderung.

Nun führen Sie die Visualisierung und Lichtberechnung mittels Lichtmanager durch. Richten Sie dabei die Sonne aus und in eher dunklen sowie fensterlosen Räumen Schalten Sie die Kunstlichtquellen ein.

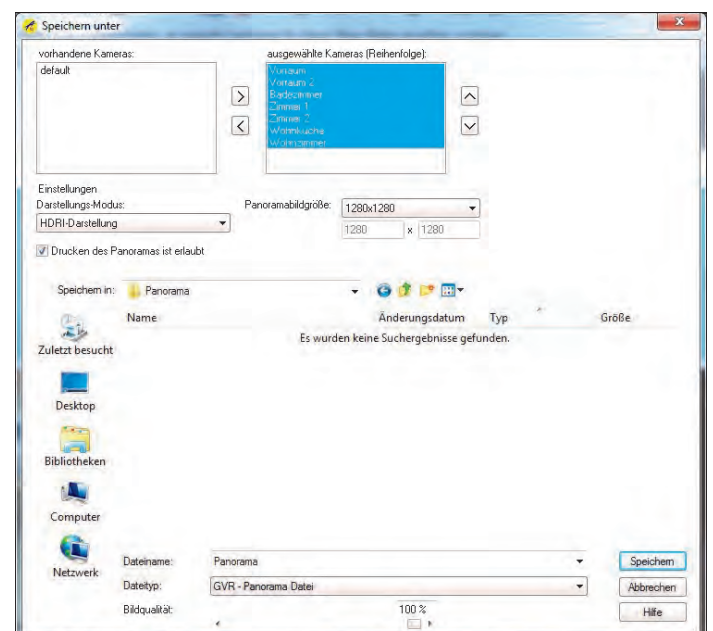
Diese werden bei der Übergabe auch von ArCon Eleco Professional® mitexportiert.

Nachdem nun alle Kamerapositionen fixiert sind, wählen Sie **Panorama -> Innenpanorama komplett berechnen**.



Die Kamerastandpunkte bitte auswählen, mit den Pfeilen nach rechts schieben und die Reihenfolge bestimmen.

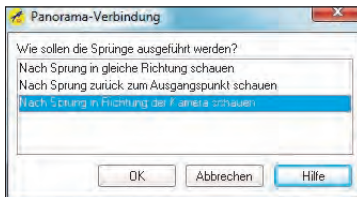
HDRI-Darstellung und Panoramagröße wählen.



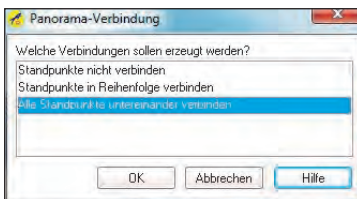
Speicherort auswählen und mit **Speichern** bestätigen.



Innenpanoramen



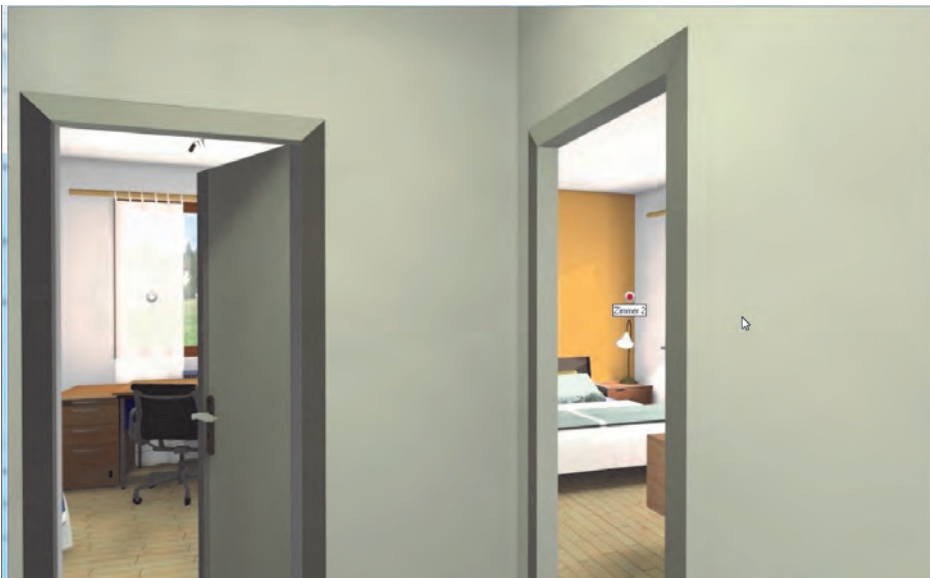
Anschließend bitte noch in den folgenden Meldungen das Gewünschte auswählen und immer mit **OK** zustimmen.



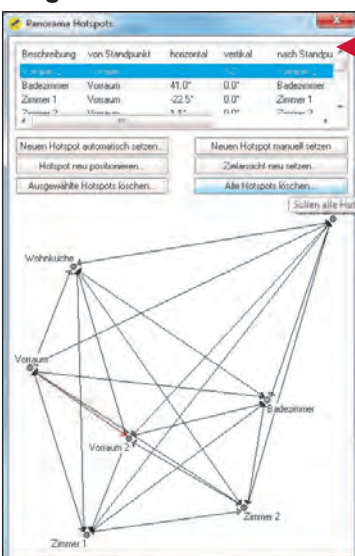
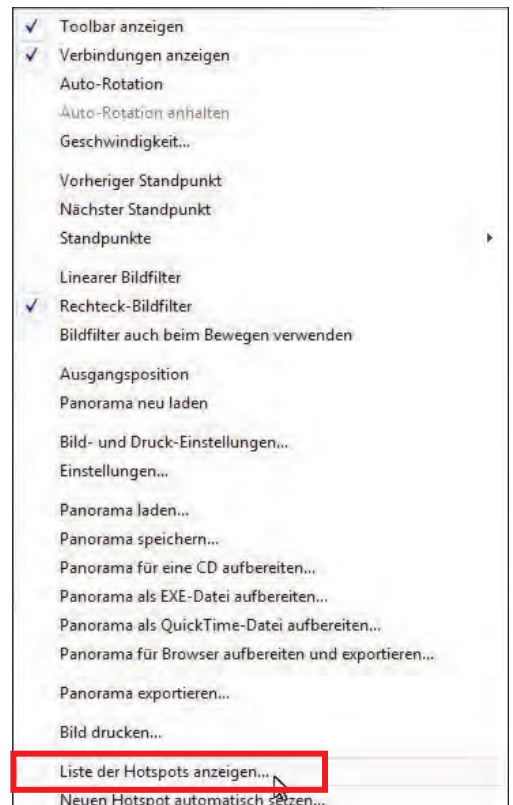
Wenn alle Standpunkte verbunden werden, kann zwischen den einzelnen Räumen gewandert werden. Da dies ja aufgrund baulicher Situationen (beispielsweise keine Türen) nicht möglich ist, kann im Anschluss jede Verbindung einzeln bestätigt oder gelöscht werden. So wird eine ganze Wohnung begehrbar gemacht. An jedem Kamerastandpunkt hat der Betrachter die Möglichkeit, sich 360 Grad zu drehen und den jeweiligen Raum zu begutachten.

Je nach Wunsch bitte eine Auswahl treffen. Wird der unterste Eintrag gewählt, haben Sie den Vorteil, dass Sie immer jene Kamerasicht sehen, welche vor der Berechnung bestimmt wurde.

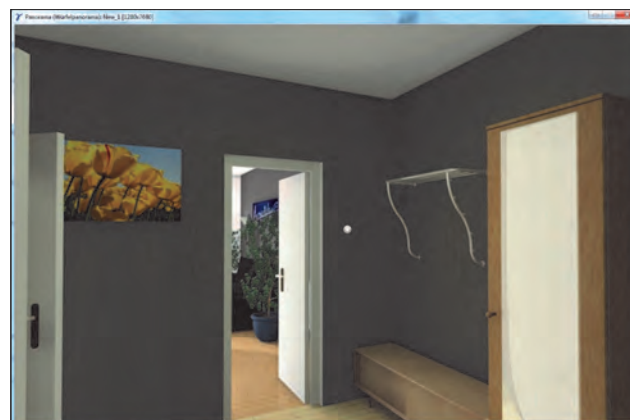
Im Anschluss wird das Innenpanorama berechnet. Die zuerst gereichte Position wird nach der Berechnung angezeigt, sie stellt somit den Start des Wohnungsrundgangs dar. Die einzelnen Standpunkte (als Hotspots im ArCon Render Studio® bezeichnet) werden durch ein **Kreissymbol im Panorama** dargestellt. Durch einen Klick auf diese Symbole springt der Betrachter in diesen Raum und kann sich dort frei drehen.



Mit Rechtsklick in das Panorama werden die Optionen angepasst, auch Verbindungen einzelner Standpunkte untereinander -> **Liste der Hotspots anzeigen**.



Jede Zeile stellt eine Richtung einer Verbindung dar. Falls es keine Verbindung geben soll, kann diese hier gelöscht werden.



Die Panoramen können Sie auch Ihren Kunden schicken und / oder auf Ihre Homepage stellen.

Als Beispiel haben wir das soeben berechnete Panorama auf unsere Homepage gestellt:

www.arcon-cad.at

Schauen Sie doch vorbei! ☺

Bestellformular

AKTION!

JA, hiermit bestelle ich

- | | |
|---|------------------------|
| <input type="checkbox"/> ArCon Eleco+ 2015 Professional Vollversion | 1.449,-* statt 1.599,- |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco+ 2014 auf ArCon Eleco+ 2015 | 399,-* statt 449,- |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco+ 2013 auf ArCon Eleco+ 2015 | 499,-* statt 549,- |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco+ 2012 auf ArCon Eleco+ 2015 | 599,-* statt 649,- |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco+ 2011 auf ArCon Eleco+ 2015 | 675,-* statt 749,- |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco+ 2010 auf ArCon Eleco+ 2015 | 775,-* statt 849,- |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco+ 2009 auf ArCon Eleco+ 2015 | 875,-* statt 949,- |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco+ 2008 und ältere +Versionen auf ArCon Eleco+ 2015 | 975,-* statt 1.049,- |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Eleco Small Business auf ArCon Eleco+ 2015 | 999,-* statt 1.099,- |
| <input type="checkbox"/> ArCon RealTime Renderer im Bundle mit ArCon Eleco+ 2015
(Nur gültig in Verbindung mit einer ArCon - Upgrade Bestellung) | 300,-* statt 399,- |

*Aktionspreise gültig bis 31.12.2015

Die Preise sind je Erstlizenz zzgl. MwSt. und Euro 10,- Versandkosten (netto).
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die AGB der DI KRAUS & CO GesmbH.

Antwort an DI Kraus & CO GmbH, W. A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt
Telefon: 02622 / 89497, E-Mail: office@dikraus.at; Internet: www.dikraus.at

FAX: 0043 / (0)2622 / 89496

Firma: _____

Name: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon/Fax: _____

E-Mail: _____

Unterschrift: _____

Datum: _____

Ort: _____

☐ Ich wünsche eine persönliche Beratung und bitte um Rückruf

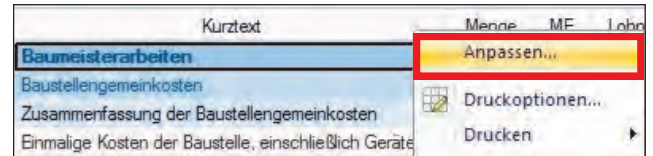
☐ Ich bitte um Zusendung von Informationsmaterial über _____



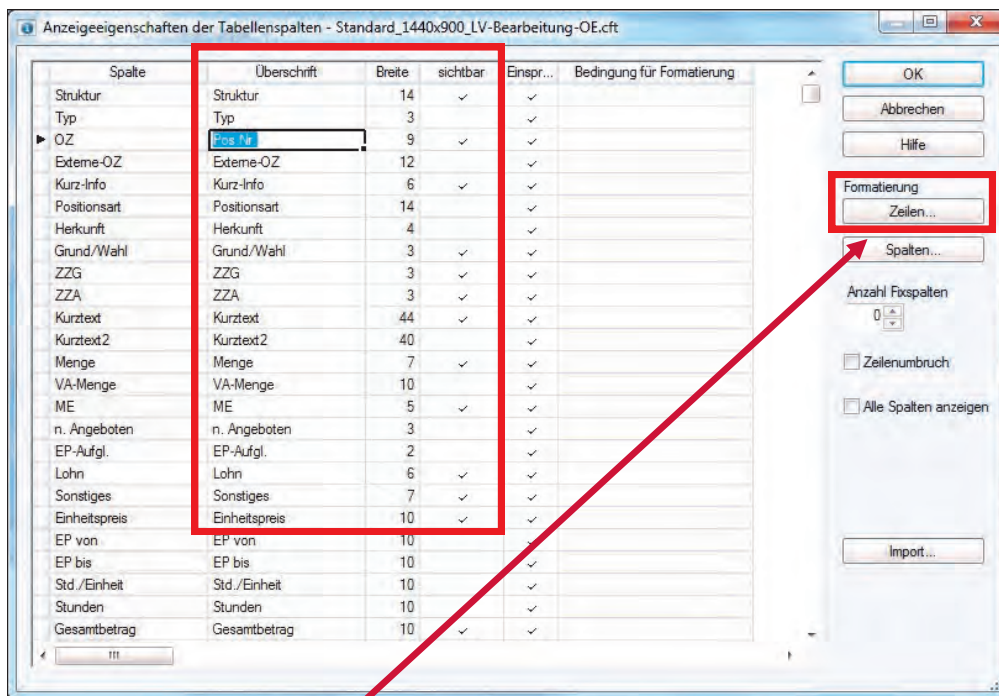
Tabellen im Leistungsverzeichnis (LV)

Alle Tabellen (ob nun im Ausschreibungs-Tool von iTWO® oder eine andere Tabelle in iTWO®) können in deren Spalten beliebig angepasst werden.

Mittels Rechtsklick der Maus auf eine der Überschriften der Spalten (Beispiel *Kurztext*) und Auswahl von Anpassen öffnet das Eigenschaftsfenster der Tabelle.



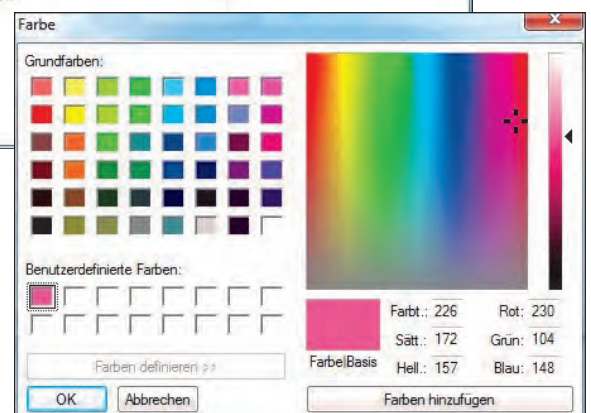
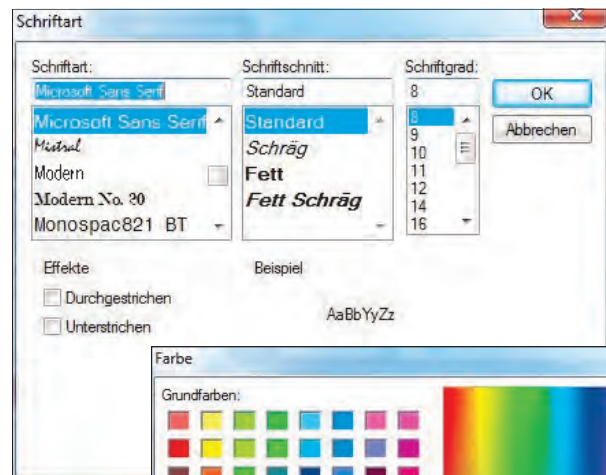
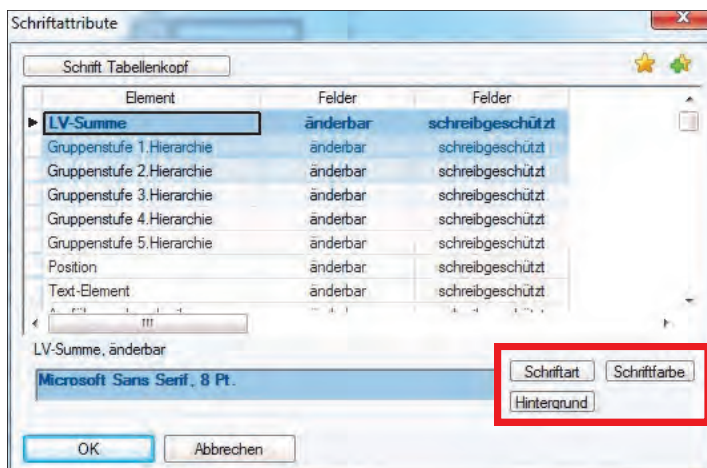
Es öffnet sich folgendes Fenster:



Hier können die einzelnen Spalten der Tabelle ein- und ausgeblendet werden.

Ebenso kann die Bezeichnung der jeweiligen Überschrift und deren Breite in der Tabelle angepasst werden.

Über den Button „Zeilen“ können **Schriftart**, **Schriftfarbe** und **Hintergrundfarbe** für jede Hierarchiestufe im LV definiert werden. Anschließend mit OK bestätigen.

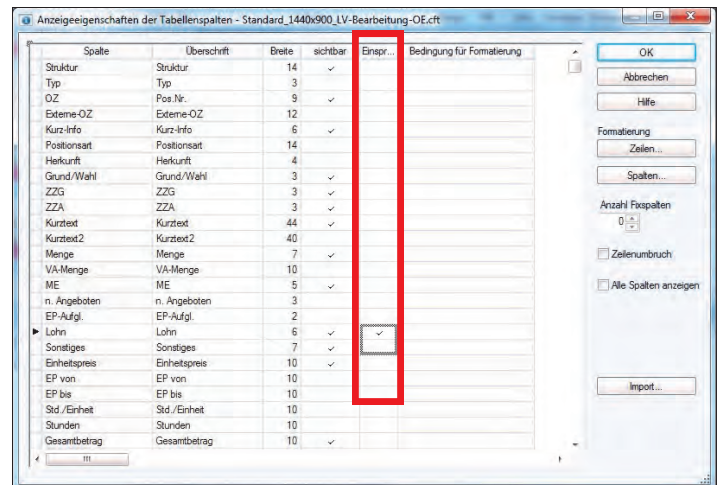


Tabellen im Leistungsverzeichnis (LV)

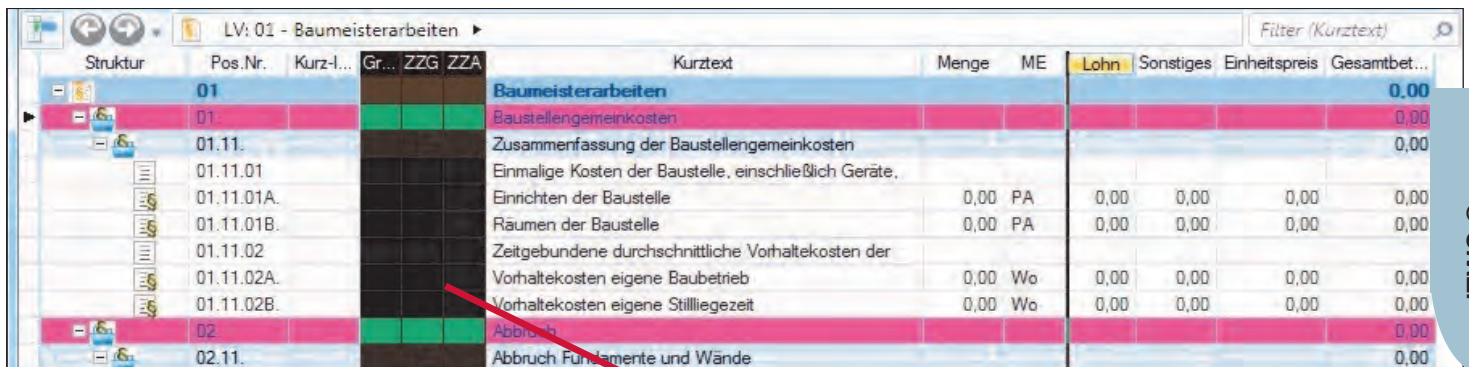
Über die Spalte *Einsprung* kann eingestellt werden, in welche Felder im LV in der Tabelle mit der ENTER-Taste gesprungen wird.

Beispiel:

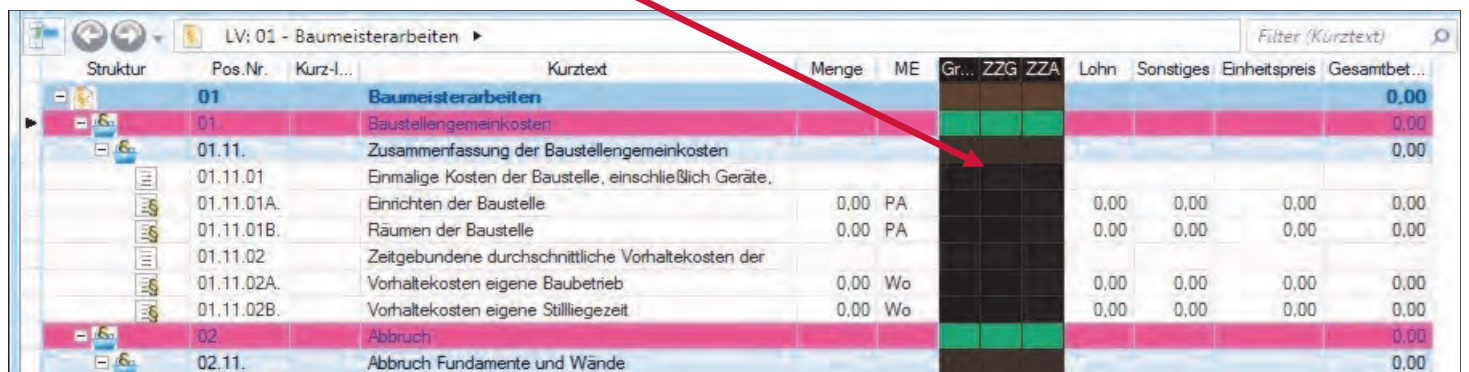
Es wird das Häkchen nur bei den Einheitspreisteilen Lohn und Sonstiges gesetzt. So kann der Lohnpreis in der Tabelle im LV eingetragen werden. Mit ENTER springen Sie in das Feld Sonstiges, tragen hier den Sonstiges-Anteil ein und springen mit ENTER in das nächste Lohnfeld der nächsten Position ...



Möchten Sie die Anordnung der Spalten ändern, kann dies nach Markierung der Spalte(n) durch Ziehen an die gewünschte Stelle in der Tabelle durchgeführt werden.

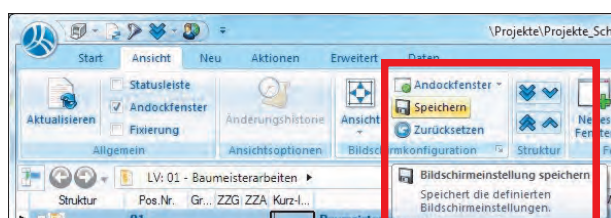


Struktur	Pos.Nr.	Kurz-Info	Gr...	ZZG	ZZA	Kurztext	Menge	ME	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtbet...
01						Baumeisterarbeiten						0,00
01						Baustellengemeinkosten						0,00
01.11.						Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten						0,00
01.11.01						Einmalige Kosten der Baustelle, einschließlich Geräte,						
01.11.01A.						Einrichten der Baustelle	0,00	PA	0,00	0,00	0,00	0,00
01.11.01B.						Räumen der Baustelle	0,00	PA	0,00	0,00	0,00	0,00
01.11.02						Zeitgebundene durchschnittliche Vorhaltekosten der						
01.11.02A.						Vorhaltekosten eigene Baubetrieb	0,00	Wo	0,00	0,00	0,00	0,00
01.11.02B.						Vorhaltekosten eigene Stilliegezeit	0,00	Wo	0,00	0,00	0,00	0,00
02						Abbruch						0,00
02.11.						Abbruch Fundamente und Wände						0,00

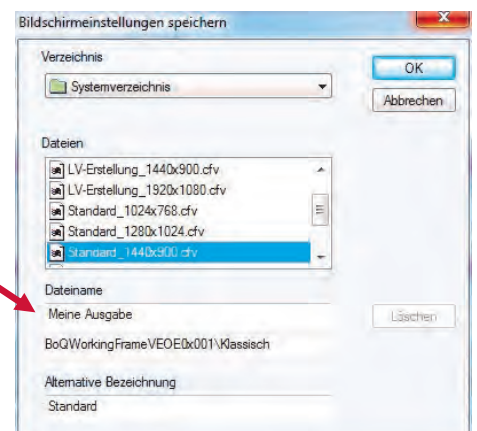


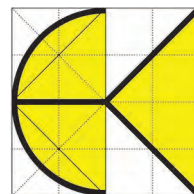
Struktur	Pos.Nr.	Kurz-Info	Kurztext	Menge	ME	Gr...	ZZG	ZZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Gesamtbet...
01						Baumeisterarbeiten						0,00
01						Baustellengemeinkosten						0,00
01.11.						Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten						0,00
01.11.01						Einmalige Kosten der Baustelle, einschließlich Geräte,						
01.11.01A.						Einrichten der Baustelle	0,00	PA	0,00	0,00	0,00	0,00
01.11.01B.						Räumen der Baustelle	0,00	PA	0,00	0,00	0,00	0,00
01.11.02						Zeitgebundene durchschnittliche Vorhaltekosten der						
01.11.02A.						Vorhaltekosten eigene Baubetrieb	0,00	Wo	0,00	0,00	0,00	0,00
01.11.02B.						Vorhaltekosten eigene Stilliegezeit	0,00	Wo	0,00	0,00	0,00	0,00
02						Abbruch						0,00
02.11.						Abbruch Fundamente und Wände						0,00

Um die Änderungen der Tabelle auch zu speichern, klicken Sie auf die Karteikarte Ansicht und anschließend auf den Button Speichern.



Im sich öffnenden Fenster können die bestehenden Einstellungen überschrieben, oder eine neue Sicht (im Beispiel „Meine Ausgabe“) angelegt werden.





PERSÖNLICH

FLEXIBEL

INDIVIDUELL

Um in Zukunft noch **besser** und **schneller** auf Ihre Wünsche in Bezug auf Produktpräsentationen und das Einholen gezielter Informationen eingehen zu können, machen wir es Ihnen nun noch einfacher:

Sie nennen uns Ihr Interessensgebiet und geben Ihren Wunschtermin bekannt - wir melden uns umgehend und koordinieren mit Ihnen die weitere Vorgehensweise.

WIR SIND FÜR SIE DA - rasch und völlig unkompliziert!

☐ **ArCon - Visuelle Architektur** (Visualisierung, Einreichplanung)

☐ **ArCon Render Studio** (High-End Rendering)

☐ **UntermStrich** (Bürocontrolling)

☐ **Ecotech** (Bauphysik)

☐ **WETO - Software** (Holzbau)

☐ **iTWO** (AVA - Software)

☐ **mb WorkSuite** (Statik, FEM, 3D-CAD)

☐ **BauStatik**

☐ **MicroFe**

☐ **ViCADO**

☐ **EuroSta.stahl**

☐ **EuroSta.holz**

☐ **On-Site Survey** (Gebäudeaufmaß)

☐ **On-Site Photo** (Photogrammetrie)

Mein Wunschtermin: _____

Antwort an DI Kraus & CO GmbH, W. A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt
Telefon: 02622 / 89497, E-Mail: office@dikraus.at; Internet: www.dikraus.at

FAX: 0043 / (0)2622 / 89496

Firma: _____

Name: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon/Fax: _____

E-Mail: _____

Unterschrift: _____

Datum: _____

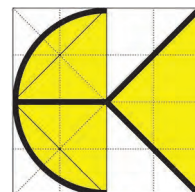
Ort: _____

☐ **Teilnehmer:**

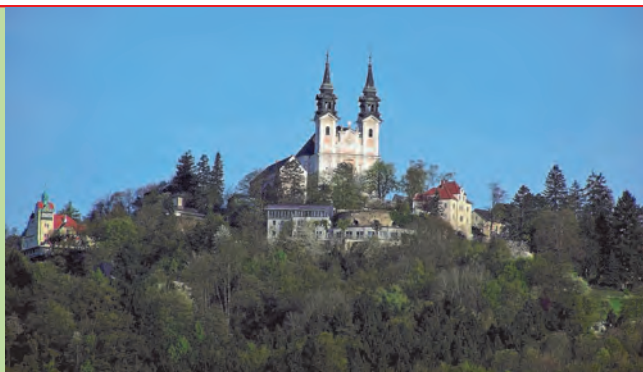
☐ Ich bitte um Zusendung von Informationsmaterial über



LINZ WIR KOMMEN



In Linz beginnt's! Anlässlich der Einführung der neuen mb WorkSuite Version 2016, präsentieren wir diese erstmals in Österreich und dürfen Sie zum



mb WorkSuite 2016 - Einschulungstermin

am 2. Dezember 2015 in der oberösterreichischen Landeshauptstadt Linz einladen.

Themen u.a.: - Neuerungen in der mb WorkSuite 2016, - Lastmodell Gebäudehülle,
- Lastübergabe / Lastübernahme / Lastweiterleitung, - Detailnachweise,
- Ausgabenzusammenstellung, - Fragen und Antworten

o **Ja, ich melde mich für nachfolgende Veranstaltung an!**

Veranstaltung: mb WorkSuite 2016 Einschulung (BauStatik & MicroFe)

Ort: Linz, Oberösterreich

Datum: Mittwoch, 02. Dezember 2015

Uhrzeit: 13.00h - 17.00h (4 Stunden)

Preis: € 119,- netto / Person

Nach Einlangen Ihrer Anmeldung erhalten Sie die genaue Adresse des Veranstaltungsortes.
Bei zu geringer Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, die Veranstaltung abzusagen.

Termine / Daten

Antwort an DI Kraus & CO GmbH, W. A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt
Telefon: 02622 / 89497, E-Mail: office@dikraus.at; Internet: www.dikraus.at

FAX: 0043 / (0)2622 / 89496

☐ **Teilnehmer:**

Firma: _____

Name: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon/Fax: _____

E-Mail: _____

☐ **Bitte um Zusendung von Informationsmaterial über**

Unterschrift: _____ **Datum:** _____ **Ort:** _____



Schulungstermine & Themen

ArCon

am PC, 179,- Euro
19.01.2016

Themen

- Erstellen von Grundrissen
- Treppenkonstruktion
- Dachkonstruktion
- Vermassung
- Schnitterzeugung
- Gelände erstellen
- Einrichten des Gebäudes
- Durchwandern des Gebäudes
- Bilder abspeichern
- ArCon Modeller
- Platten-/ Podestdesigner
- Tipps & Tricks

ArCon Render Studio

am PC, 149,- Euro
01.02.2016

Themen

- Übernahme des Gebäudemodells aus ArCon
- Oberfläche mit Funktionalitäten
- Tageslichtberechnung
- Einrichten der Umgebung
- Bearbeiten und neu erstellen von Texturen
- Platzieren von Lichtquellen und Objekten
- Berechnung mit künstlichen Lichtquellen
- Animationen (Kamerafahrt, Objektbewegungen)
- Neuerungen Version 18

ECOTECH

am PC, 179,- Euro
13.01.2016

Themen

- Bauteil U-Wert und weitere Berechnungsmöglichkeiten
- Baukörpereingabe
- Baukörperassistent
- Gaupenassistent
- DXF-Schnittstelle
- Energieausweis für Wohngebäude inkl. Anlagenerfassung
- Tipps & Tricks

ViCADO.ing - Schalung

am PC, 179,- Euro
26.01.2016

Themen

- Programmoberfläche
- Modellstruktur
- Grundrisseingabe
- Schnitte
- Beschriftung, Vermassung
- Planzusammenstellung
- Tipps & Tricks

ViCADO.ing - Bewehrung

am PC, 179,- Euro
27.01.2016

Themen

- Flächenbewehrung
- Bauteilbewehrung
- automatische Bewehrung
- Bewehrungsdarstellung in 3D
- Listenerzeugung
- Massenermittlung
- Tipps & Tricks

ViCADO.arc

am PC, 179,- Euro
20.01.2016

Themen

- Programmoberfläche
- Modellstruktur
- Grundrisseingabe
- Schnitte
- Beschriftung, Vermassung
- Planzusammenstellung
- Treppe
- Dach und Räume
- Tipps & Tricks

MicroFe

am PC, 179,- Euro
24.01.2016

Themen

- Projektverwaltung
- allgemeine Grundlagen
- Eingabe ebener Tragwerke
- Eingabe räumlicher Tragwerke
- Lastfälle
- Einwirkungen
- Ergebnisse
- Bemessung
- Tipps & Tricks

iTWO® - Ausschreibung

am PC, 149,- Euro
03.02.2016

Themen

- Neuerungen der ÖNORM A2063 und Umsetzung in iTWO®
- Erstellen von Ausschreibungen
- Standardleistungstexte verwenden
- Import/Export von ÖN-gerechten Datenträgern
- Druck/Ausgabe nach eigenen Vorstellungen
- Preisspiegel, Angebotsvergleich

Schulungsdauer: jeweils 1 Tag (09.00h - 17.00h) ausgenommen ArCon Render Studio und iTWO (09.00h - 14.00h)

ACHTUNG: Bei Schulungen sind PC bzw. Notebook mitzubringen!

Nach Einlangen Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine genaue Wegbeschreibung zu unserem Büro. Alle Preise exkl. MwSt. Alle Schulungen finden in unserem Büro in Wr. Neustadt statt, können jedoch auf Wunsch und nach Terminvereinbarung auch in den Bundesländern und direkt vor Ort in Ihrem Büro durchgeführt werden (zzgl. Nebenkosten!).

Bei zu geringer Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, die Veranstaltung abzusagen.



Bestellformular

ArCon Eleco Professional <input type="checkbox"/> ArCon Eleco +2015 Professional Vollversion <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2014 auf ArCon +2015 <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2013 auf ArCon +2015 <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2012 auf ArCon +2015 <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2011 auf ArCon +2015 <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2010 auf ArCon +2015 <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2009 auf ArCon +2015 <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2008 und ältere ArCon+ Versionen auf ArCon +2015 <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Small Business auf ArCon +2015 Aktionspreise gültig bis 31.12.2015!		€ 1.449,- statt € 1.599,- € 399,- statt € 449,- € 499,- statt € 549,- € 599,- statt € 649,- € 675,- statt € 749,- € 775,- statt € 849,- € 875,- statt € 949,- € 975,- statt € 1.049,- € 999,- statt € 1.099,-
<input type="checkbox"/> ArCon Render Studio V18 (Vollversion)		€ 1.515,-
BauStatik 2016 <input type="checkbox"/> S854.at Brettsperrholz-Querschnitte erzeugen und nachweisen, EC 5, ÖN B 1995-1-1 <input type="checkbox"/> BauStatik 4er-Paket: bestehend aus 4 BauStatik-Modulen deutscher Norm nach Wahl (ausgenommen S012, S018, S030, S928, S261.de, S410.de, S411.de, S414.de, S853.de) S_____ S_____ S_____ S_____		€ 99,- statt 190,- € 599,-
MicroFe 2016 <input type="checkbox"/> MicroFe comfort 2016 ÖNORM <input type="checkbox"/> PlaTo 2016 ÖNORM <input type="checkbox"/> M322.at Scheibentragwerke aus Brettsperrholz <input type="checkbox"/> M332.at Plattentragwerke aus Brettsperrholz <input type="checkbox"/> M342.at Schalentragwerke, Faltwerke aus Brettsperrholz <input type="checkbox"/> Brettsperrholz-Paket (M322.at, M332.at, M342.at und S854.at) <input type="checkbox"/> M315.de Stahl-Stützensachweis (ebene Systeme)		€ 4.990,- € 1.990,- € 699,- statt 790,- € 699,- statt 790,- € 699,- statt 790,- € 1.599,- statt 1.890,- € 399,- statt 490,-
VarKon 2016 <input type="checkbox"/> V300.at Bewehrungsplan, Durchlaufträger, EC 2, ÖN B1992-1-1 Aktionspreise gültig bis 15.12.2015!		€ 499,- statt 590,-
<input type="checkbox"/> iTWO AVA ÖNORM-Paket (Ausschreibung, Vergabe, Prüfrechnung)		€ 1.990,-

Die Preise sind je Erstlizenz zzgl. MwSt. und Euro 10,- Versandkosten (netto).
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die AGB der DI KRAUS & CO GesmbH.

(Preise für Folge- bzw.
 Netzwerklizenzen
 auf Anfrage)

Termine / Daten

Antwort an DI Kraus & CO GmbH, W. A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt
 Telefon: 02622 / 89497, E-Mail: office@dikraus.at; Internet: www.dikraus.at

FAX: 0043 / (0)2622 / 89496

Firma: _____

Name: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon/Fax: _____

E-Mail: _____

Unterschrift: _____

Datum: _____

Ort: _____

☐ **Bestellung**

☐ **Schulung:** _____

Datum: _____

☐ Ich wünsche eine
 persönliche Beratung und
 bitte um Rückruf

☐ Bitte um Zusendung von In-
 formationsmaterial über _____



FAXANTWORT

Kostenloser Bezug
der DI KRAUS AKTUELL



Österreichische Post AG / Firmenzeitung (09Z038174F)
DI Kraus & Co GesmbH, W.A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt

FAX an:

+43 (0)2622 / 89496

Liebe Leserin, lieber Leser der DI KRAUS AKTUELL,
wir hoffen, dass Sie Gefallen an unserer Lektüre gefunden haben. Wenn Sie die DI KRAUS AKTUELL auch weiterhin kostenlos erhalten wollen und uns dies bisher noch nicht mitgeteilt haben, faxen Sie uns bitte diese Seite ausgefüllt zu:

- ☐ Ich möchte DI KRAUS AKTUELL weiter unter obiger Anschrift kostenlos bekommen
- ☐ Ich möchte DI KRAUS AKTUELL weiter bekommen - allerdings an nebenstehende Anschrift
- ☐ Ich bitte um ein zusätzliches kostenloses Exemplar an nebenstehenden Empfänger
- ☐ Ich bitte, die oben stehende Anschrift aus dem Verteiler der DI KRAUS AKTUELL zu streichen

Vielen Dank für Ihre Rückmeldung!

Vorname:.....

Nachname:.....

Firma:.....

Anschrift:.....

.....

.....

Telefon:.....

Fax:.....

E-Mail:.....

BauStatik und MicroFe - Aktionspreise!!

BauStatik 2016

S854.at Brettsperrholz-Querschnitte erzeugen u. nachweisen € 99,-* statt € 190,-

MicroFe 2016

MicroFe comfort 2016 ÖN B1992-1-1

€ 4.990,-*

PlaTo 2016 ÖN B1992-1-1

€ 1.990,-*

M322.at Scheibentragwerke aus Brettsperrholz

€ 699,-* statt € 790,-

M332.at Plattentragwerke aus Brettsperrholz

€ 699,-* statt € 790,-

M342.at Schalentragwerke, Faltwerke aus Brettsperrholz

€ 699,-* statt € 790,-

M315.de Stahl-Stütznachweis (ebene Systeme)

€ 399,-* statt € 490,-

Brettsperrholz-Paket Österreich

(M322.at, M332.at, M342.at und S854.at)

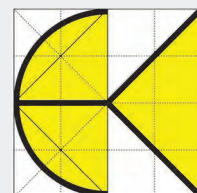
€ 1.599,-* statt € 1.890,-

Aktionspreise gültig bis 15.12.2015!

Detaillierte Informationen unter www.dikraus.at



*exkl. MwSt., zzgl. Versandkosten + €95,- USB-Hardlock der mbAEC Software falls nicht vorhanden



DI KRAUS & CO GesmbH
W.A. Mozartgasse 29
2700 Wr. Neustadt
Telefon: 02622 / 89497
Fax: 02622 / 89496
E-Mail: office@dikraus.at
Internet: www.dikraus.at
www.arcon-cad.at